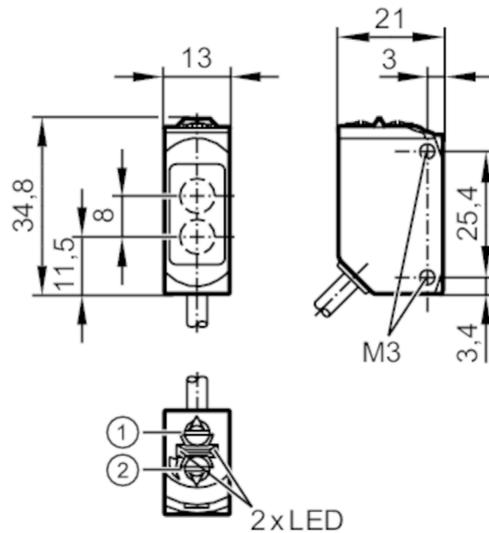




Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-FPKG/0,30M/US



- 1: Interruttore funzione dell'uscita
2: potenziometro sensibilità



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Corpo	parallelepipedo

Applicazione

Particolarità	Soppressione dello sfondo
Principio di funzionamento	Fotocellula a riflessione diretta

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	22; ((24 V))
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	633

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-FPKG/0,30M/US

Campo di rilevamento								
Portata	[mm]	2...200; (carta bianca 200 x 200 mm)						
Portata oggetto bianco (90% di riflessione)	[mm]	2...200						
Portata oggetto grigio (18% di riflessione)	[mm]	4...200						
Portata oggetto nero (6% di riflessione)	[mm]	8...200						
Portata impostabile		si						
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	8						
Dimensioni del punto luminoso valide per		per massima portata						
Soppressione dello sfondo disponibile		si						
Interfacce								
Interfaccia di comunicazione		IO-Link						
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)						
Versione IO-Link		1.1						
Standard SDCI		IEC 61131-9						
Profili		Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel						
Modo SIO		si						
Classe richiesta per porta master		A						
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	2,5						
Dati di processo IO-Link (ciclici)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Commutazione</th> <th>lunghezza bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valore di processo</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Informazioni binarie di commutazione</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Commutazione	lunghezza bit	Valore di processo	8	Informazioni binarie di commutazione	1
Commutazione	lunghezza bit							
Valore di processo	8							
Informazioni binarie di commutazione	1							
Funzioni IO-Link (acicliche)		Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative; Contatore dei cicli di commutazione						
DeviceID supportati		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo operativo</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>581</td> </tr> </tbody> </table>	Modo operativo	DeviceID	default	581		
Modo operativo	DeviceID							
default	581							
Condizioni ambientali								
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80						
Grado di protezione		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K						
Test / Certificazioni								
EMC		EN 60947-5-2						
MTTF	[anni]	534						
Dati meccanici								
Peso	[g]	51,3						
Corpo		parallelepipedo						
Dimensioni	[mm]	34,8 x 13 x 21						
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); plastica: PPSU; Guarnizione: EPDM						
Materiale lente		PMMA						
Orientamento lente		ottica laterale						
Coppia di serraggio	[Nm]	1; (viti di fissaggio)						



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-FPKG/0,30M/US

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde

Osservazioni

Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo UL
Quantità	1 pezzo

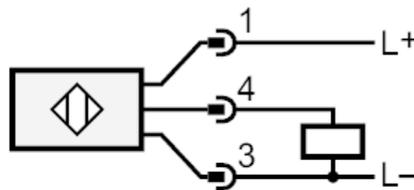
Collegamento elettrico

Cavo: 0,3 m, PVC

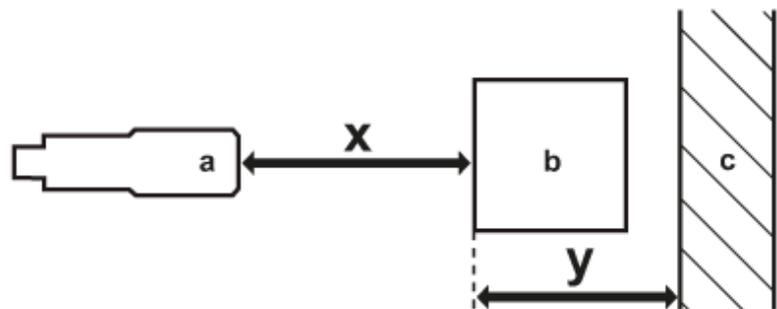
Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



diagrammi e curve



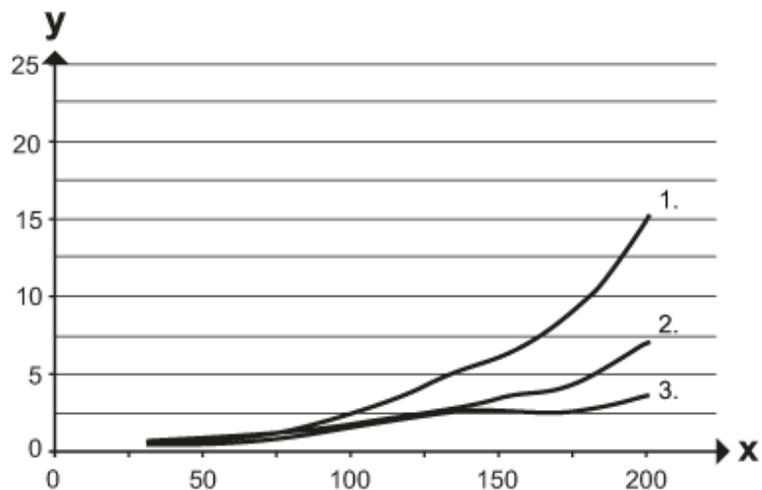
- a: Sensore
- b: oggetto
- c: sfondo
- x: distanza sensore / oggetto [mm]
- y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]

O6H317



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

O6H-FPKG/0,30M/US
curva di precisione



x: distanza sensore / oggetto [mm]

y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]

1 = oggetto nero (6 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)

2 = oggetto grigio (18 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)

3 = oggetto bianco (90 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)